

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年4月13日 (13.04.2006)

PCT

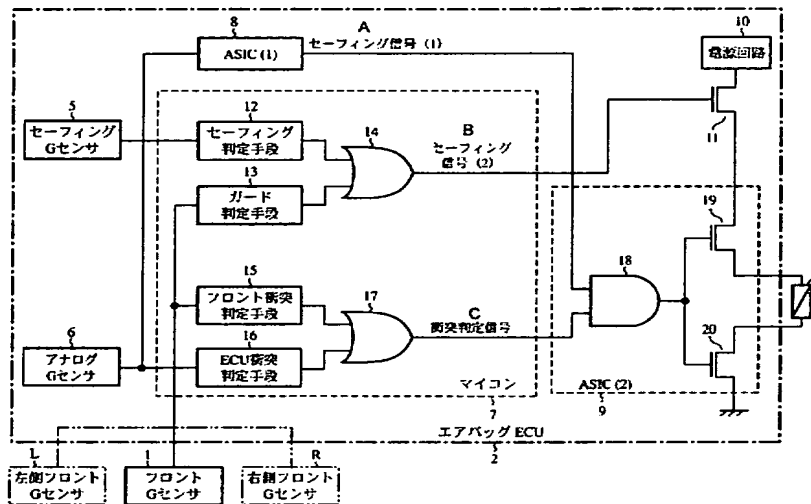
(10) 国際公開番号
WO 2006/038355 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B60R 21/32, 22/48 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012234 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古井孝志 (FURUI, Takashi) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2005年7月1日 (01.07.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-292883 2004年10月5日 (05.10.2004) JP (74) 代理人: 田澤博昭, 外 (TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目7番1号 大東ビル7階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PASSENGER PROTECTION START DEVICE

(54) 発明の名称: 乗員保護起動装置



- 5 SAFING G SENSOR
6 ANALOG G SENSOR
A SAFING SIGNAL 1
B SAFING SIGNAL 2
12 SAFING JUDGMENT MEANS
13 GUARD JUDGMENT MEANS
15 FRONT COLLISION JUDGMENT MEANS
16 ECU COLLISION JUDGMENT MEANS
C COLLISION JUDGMENT SIGNAL
7 MICROCOMPUTER
10 POWER SUPPLY CIRCUIT
2 AIR BAG ECU
L LEFT SIDE FRONT G SENSOR
I FRONT G SENSOR
R RIGHT SIDE FRONT G SENSOR

(57) Abstract: A collision judgment is performed by using at least one of the output signals from a front G sensor (1) arranged at the front end of a vehicle and an analog G sensor (6) arranged in a vehicle. By using the output signal from the output terminal of the analog G sensor (6) or at least one output signal from the front G sensor (1) or a safing sensor (5), safing judgment is performed. When the collision judgment signal and the safing signal are both significant, an ASIC2 (9) and a transistor switch (11) drive a squib (3) for starting an air bag.

(57) 要約: 車両先端部に設置されたフロントGセンサ1と車両の車室内に設置されたアナログGセンサ6の少なくとも一つの出力信号を用いて衝突判定を行い、アナログGセンサ6の出力端子、あるいはフロントGセンサ1とセーフィングGセンサ5の少なくとも一つの出力信号を用いてセーフィング判定を行い、衝突判定信号及びセーフィ

[続葉有]

WO 2006/038355 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。